

# INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011257

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**  
**IPC 7 A01N43/90**  
**//(A01N43/90,59:02)**

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)  
**IPC 7 A01N**

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EP0-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BIOSIS

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
<b>A</b>	<p>EP 0 988 790 A (AMERICAN CYANAMID CO)  29 March 2000 (2000-03-29)  cited in the application  paragraph '0001! - paragraph '0006!  paragraph '0010!  paragraph '0016! - paragraph '0017!  example 22  claims 1,4,5</p> <p>-----</p> <p>WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID CO)  22 October 1998 (1998-10-22)  cited in the application  page 3 - page 4, line 15  page 7, line 8 - line 22  page 17, line 6 - page 18, line 19;  example 2  page 23 - page 25; table II</p> <p>-----</p> <p>-/-</p>	1-10
<b>A</b>		1-10

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"Z" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

10 May 2005

Date of mailing of the international search report

24/05/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Muellner, W

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP2004/011257

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; December 1998 (1998-12), DING, XINTIAN: "Control of rice blast (Pyricularia oryzae) by mixture of tricyclazole and sulfur" XP002327638 retrieved from STN Database accession no. 129:327227 abstract & NONGYAO , 37(8), 30-31 CODEN: NONGFP; ISSN: 1006-0413, 1998,	1-10
A	US 6 268 371 B1 (SIEVERDING EWALD ET AL) 31 July 2001 (2001-07-31) column 1, line 1 - line 55 column 3, line 21 - line 30 column 4, line 30 - line 52 examples claims 1,4	1-10
A	US 5 593 996 A (PEES KLAUS-JURGEN ET AL) 14 January 1997 (1997-01-14) column 1, line 6 - line 65; examples 225,226	1-10
A	FR 2 415 960 A (UGINE KULHMANN PRODUITS CHIMIQUE) 31 August 1979 (1979-08-31) page 1, line 3 - line 14 page 1, line 29 - page 2, line 6; example 1	1-10
A	EP 0 316 970 A (BAYER AG) 24 May 1989 (1989-05-24) page 2, line 2 - line 23 page 7, line 8 - line 32; example A	1-10

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/011257

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
EP 0988790	A	29-03-2000	AT DE DE DK EP ES PT SI	240648 T 69908052 D1 69908052 T2 988790 T3 0988790 A1 2203021 T3 988790 T 988790 T1		15-06-2003 26-06-2003 27-11-2003 22-09-2003 29-03-2000 01-04-2004 31-10-2003 31-10-2003
WO 9846607	A	22-10-1998	AT AU DE DE DK EP ES GR PT WO ZA	202779 T 6576898 A 69801048 D1 69801048 T2 975634 T3 0975634 A1 2160408 T3 3036714 T3 975634 T 9846607 A1 9803055 A		15-07-2001 11-11-1998 09-08-2001 14-03-2002 24-09-2001 02-02-2000 01-11-2001 31-12-2001 28-12-2001 22-10-1998 11-10-1999
US 6268371	B1	31-07-2001	US	2002111380 A1		15-08-2002
US 5593996	A	14-01-1997	AT AT AU AU BR CA CN CN DE DE DE DE DK DK EP EP ES ES GR GR HK HU IL JP JP NZ PL PL PT RU SG ZA	159256 T 192154 T 667204 B2 3043592 A 9205172 A 2086404 A1 1075144 A ,C 1141119 A ,C 69222746 D1 69222746 T2 69230977 D1 69230977 T2 550113 T3 782997 T3 0550113 A2 0782997 A2 2108727 T3 2147411 T3 3025920 T3 3033916 T3 1010105 A1 63305 A2 104244 A 3347170 B2 5271234 A 245581 A 297160 A1 171579 B1 782997 T 2089552 C1 47563 A1 9210043 A		15-11-1997 15-05-2000 14-03-1996 01-07-1993 06-07-1993 01-07-1993 11-08-1993 29-01-1997 20-11-1997 12-02-1998 31-05-2000 09-11-2000 09-02-1998 07-08-2000 07-07-1993 09-07-1997 01-01-1998 01-09-2000 30-04-1998 30-11-2000 23-06-2000 30-08-1993 13-07-1997 20-11-2002 19-10-1993 26-07-1995 06-09-1993 30-05-1997 29-09-2000 10-09-1997 17-04-1998 28-07-1993
FR 2415960	A	31-08-1979	FR	2415960 A1		31-08-1979

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

 International Application No  
 PCT/EP2004/011257

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0316970	A 24-05-1989	DE 3333411 A1	04-04-1985
		EP 0316970 A2	24-05-1989
		AU 559288 B2	05-03-1987
		AU 3292884 A	21-03-1985
		CA 1249510 A1	31-01-1989
		DE 3480376 D1	14-12-1989
		DE 3486240 D1	09-12-1993
		DK 440784 A ,B,	17-03-1985
		EP 0135854 A2	03-04-1985
		HU 35928 A2	28-08-1985
		IE 60983 B1	07-09-1994
		IE 63479 B1	19-04-1995
		IE 893361 L	16-03-1985
		JP 2530590 B2	04-09-1996
		JP 60081107 A	09-05-1985
		NZ 209524 A	06-03-1987
		US 4845112 A	04-07-1989
		US 4845111 A	04-07-1989
		US 4933337 A	12-06-1990
		US 4970223 A	13-11-1990
		US 4985452 A	15-01-1991
		US 4990527 A	05-02-1991
		US 5063241 A	05-11-1991
		US 5082855 A	21-01-1992
		US 5147887 A	15-09-1992
		US 5137903 A	11-08-1992
		US 5198231 A	30-03-1993
		US 5240952 A	31-08-1993
		US 5250560 A	05-10-1993

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011257

**A. KLASSEFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
**IPK 7 A01N43/90**  
**//(A01N43/90,59:02)**

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprästoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole )  
**IPK 7 A01N**

Recherchierte aber nicht zum Mindestprästoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der Internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

**EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data, BIOSIS**

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	EP 0 988 790 A (AMERICAN CYANAMID CO) 29. März 2000 (2000-03-29) in der Anmeldung erwähnt Absatz '0001! - Absatz '0006! Absatz '0010! Absatz '0016! - Absatz '0017! Beispiel 22 Ansprüche 1,4,5 -----	1-10
A	WO 98/46607 A (AMERICAN CYANAMID CO) 22. Oktober 1998 (1998-10-22) in der Anmeldung erwähnt Seite 3 - Seite 4, Zeile 15 Seite 7, Zeile 8 - Zeile 22 Seite 17, Zeile 6 - Seite 18, Zeile 19; Beispiel 2 Seite 23 - Seite 25; Tabelle II Seite 26 -----	1-10
		-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :
- \*'A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*'E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- \*'L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*'O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Aussetzung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*'P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

- \*'T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*'X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*'Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche	Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts
10. Mai 2005	24/05/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Muellners, W

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/011257

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENDE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>DATABASE CA 'Online!'</p> <p>CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; Dezember 1998 (1998-12), DING, XINTIAN: "Control of rice blast (Pyricularia oryzae) by mixture of tricyclazole and sulfur"</p> <p>XP002327638</p> <p>gefunden im STN</p> <p>Database accession no. 129:327227</p> <p>Zusammenfassung</p> <p>&amp; NONGYAO, 37(8), 30-31 CODEN: NONGFP; ISSN: 1006-0413, 1998,</p> <p>-----</p>	1-10
A	<p>US 6 268 371 B1 (SIEVERDING EWALD ET AL)</p> <p>31. Juli 2001 (2001-07-31)</p> <p>Spalte 1, Zeile 1 – Zeile 55</p> <p>Spalte 3, Zeile 21 – Zeile 30</p> <p>Spalte 4, Zeile 30 – Zeile 52</p> <p>Beispiele</p> <p>Ansprüche 1,4</p> <p>-----</p>	1-10
A	<p>US 5 593 996 A (PEES KLAUS-JURGEN ET AL)</p> <p>14. Januar 1997 (1997-01-14)</p> <p>Spalte 1, Zeile 6 – Zeile 65; Beispiele 225,226</p> <p>-----</p>	1-10
A	<p>FR 2 415 960 A (UGINE KULHMANN PRODUITS CHIMIQUE) 31. August 1979 (1979-08-31)</p> <p>Seite 1, Zeile 3 – Zeile 14</p> <p>Seite 1, Zeile 29 – Seite 2, Zeile 6;</p> <p>Beispiel 1</p> <p>-----</p>	1-10
A	<p>EP 0 316 970 A (BAYER AG)</p> <p>24. Mai 1989 (1989-05-24)</p> <p>Seite 2, Zeile 2 – Zeile 23</p> <p>Seite 7, Zeile 8 – Zeile 32; Beispiel A</p> <p>-----</p>	1-10

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011257

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0988790	A	29-03-2000		AT 240648 T DE 69908052 D1 DE 69908052 T2 DK 988790 T3 EP 0988790 A1 ES 2203021 T3 PT 988790 T SI 988790 T1		15-06-2003 26-06-2003 27-11-2003 22-09-2003 29-03-2000 01-04-2004 31-10-2003 31-10-2003
WO 9846607	A	22-10-1998		AT 202779 T AU 6576898 A DE 69801048 D1 DE 69801048 T2 DK 975634 T3 EP 0975634 A1 ES 2160408 T3 GR 3036714 T3 PT 975634 T WO 9846607 A1 ZA 9803055 A		15-07-2001 11-11-1998 09-08-2001 14-03-2002 24-09-2001 02-02-2000 01-11-2001 31-12-2001 28-12-2001 22-10-1998 11-10-1999
US 6268371	B1	31-07-2001	US	2002111380 A1		15-08-2002
US 5593996	A	14-01-1997		AT 159256 T AT 192154 T AU 667204 B2 AU 3043592 A BR 9205172 A CA 2086404 A1 CN 1075144 A ,C CN 1141119 A ,C DE 69222746 D1 DE 69222746 T2 DE 69230977 D1 DE 69230977 T2 DK 550113 T3 DK 782997 T3 EP 0550113 A2 EP 0782997 A2 ES 2108727 T3 ES 2147411 T3 GR 3025920 T3 GR 3033916 T3 HK 1010105 A1 HU 63305 A2 IL 104244 A JP 3347170 B2 JP 5271234 A NZ 245581 A PL 297160 A1 PL 171579 B1 PT 782997 T RU 2089552 C1 SG 47563 A1 ZA 9210043 A		15-11-1997 15-05-2000 14-03-1996 01-07-1993 06-07-1993 01-07-1993 11-08-1993 29-01-1997 20-11-1997 12-02-1998 31-05-2000 09-11-2000 09-02-1998 07-08-2000 07-07-1993 09-07-1997 01-01-1998 01-09-2000 30-04-1998 30-11-2000 23-06-2000 30-08-1993 13-07-1997 20-11-2002 19-10-1993 26-07-1995 06-09-1993 30-05-1997 29-09-2000 10-09-1997 17-04-1998 28-07-1993
FR 2415960	A	31-08-1979	FR	2415960 A1		31-08-1979

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/011257

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0316970	A 24-05-1989	DE 3333411 A1	04-04-1985
		EP 0316970 A2	24-05-1989
		AU 559288 B2	05-03-1987
		AU 3292884 A	21-03-1985
		CA 1249510 A1	31-01-1989
		DE 3480376 D1	14-12-1989
		DE 3486240 D1	09-12-1993
		DK 440784 A ,B,	17-03-1985
		EP 0135854 A2	03-04-1985
		HU 35928 A2	28-08-1985
		IE 60983 B1	07-09-1994
		IE 63479 B1	19-04-1995
		IE 893361 L	16-03-1985
		JP 2530590 B2	04-09-1996
		JP 60081107 A	09-05-1985
		NZ 209524 A	06-03-1987
		US 4845112 A	04-07-1989
		US 4845111 A	04-07-1989
		US 4933337 A	12-06-1990
		US 4970223 A	13-11-1990
		US 4985452 A	15-01-1991
		US 4990527 A	05-02-1991
		US 5063241 A	05-11-1991
		US 5082855 A	21-01-1992
		US 5147887 A	15-09-1992
		US 5137903 A	11-08-1992
		US 5198231 A	30-03-1993
		US 5240952 A	31-08-1993
		US 5250560 A	05-10-1993